IMAGENICS

POWER UNIT

ISX-PU50

取扱説明書

お買い上げ頂きありがとうございます。

本機は、イメージニクス社製 SDIスイッチャー ISX-44、ISX-41 など、指定機器専用の電源二重化パワーユニットです。ISX-PU50 1 台に付きSDIスイッチャー ISX-44、ISX-41 など、合計 3 台まで接続可能です。

この取扱説明書をよくご覧になり、十分にご活用下さい。

Rev1.3

1.安全にお使いいただくために

本機は、安全に十分配慮して設計されています。しかし、誤った使い方をすると火災や感電などにより人身事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

絵表示について

この取扱説明書には、安全にお使いいただくためのさまざまな絵表示をしてあります。
その表示を無視して、誤った取り扱いをする事によって生じる内容を次のように区分しています。
内容をよく理解してからお読みください。

	この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症を負う可能性がある事を示しています。		この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が怪我をしたり物的な損害を負う可能性がある事を示しています。

絵表示の意味(絵表示の一例です)

	注意（警告を含む）を促すものです。例えば は「感電注意」を示しています。
	禁止行為を示すものです。例えば は「分解禁止」を示しています。
	行為を強制したり指示したりするものです。例えば は「プラグを抜くこと」を示しています。

警告	
本機は日本国内専用です。交流１００Ｖ、５０Ｈｚ・６０Ｈｚの電源でご使用ください。指定以外の電源を使用すると、火災の原因になることがあります。交流２００Ｖ系の電源でご使用になられる場合は、当社営業窓口にご相談ください。	
電源コードを傷つけないでください。電源コードを加工したり、傷つけたり、重いものをのせたり、引っ張ったりしないで下さい。また、熱器具に近づけたり加熱したりしないで下さい。火災や感電の原因となることがあります。万一電源コードが傷んだら、当社サービス窓口に修理をご依頼ください。	
内部に水や異物を入れないでください。火災や感電の原因となることがあります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに本体の電源スイッチを切り電源プラグをコンセントから抜き、当社サービス窓口にご相談ください。	
本機から煙や異音がでる、異臭がするなどの異常な状態で使用を続けると、火災や感電の原因になることがあります。異常が発生したら直ちに電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いて当社サービス窓口にご相談ください。	
雷が鳴りだしたら、電源プラグに触れないでください。 感電の原因となることがあります。	
直射日光の当たる場所や、湿気、ほこり、油煙、湯気の多い場所には置かないでください。 上記のような場所に置くと、火災や感電の原因になることがあります。	
DC電源接続コードは必ず付属品及び指定のものを使用して下さい。指定以外のものを使用されるとショートや発熱、感電の原因となり非常に危険です。当社営業窓口にご相談ください。	

⚠警告	
通風孔をふさがないでください。他の機器や壁、家具、ラック面との間にはすき間をあけてください。布などをかけたり、じゅうたんやふとんなど柔らかい物の上に置いたりして、通風孔をふさがないでください。放熱をよくするため、他の機器との間は少し離してください。ラックなどに入れる場合は本機とラック面、他の機器との間にすき間をあけてください。過熱して火災や感電の原因になることがあります。	

⚠注意	
安定した場所に設置してください。ぐらついた台の上や傾いたところなどに置くと、落下によりけがの原因になることがあります。	
長期間の使用において内部にほこりがたまると、火災や感電の原因となることがありますので定期的に内部の清掃をすることをお勧めします。当社サービス窓口にご相談ください。	
本機をご使用の際は、使用温湿度範囲をお守りください。保存される場合は保存温湿度範囲を守って保存してください。	
電源プラグの抜き差しはプラグの部分を持って行ってください。電源プラグを抜くときはコードを引っ張らずに、プラグの部分を持って抜き差ししてください。コードが傷つき火災や感電の原因になることがあります。	
濡れた手で電源プラグにさわらないでください。 感電の原因になることがあります。	
定期的に電源プラグのチェックをしてください。 電源コンセントにプラグを長期間差し込んだままにしておくと、その間にほこりやゴミがたまってきます。さらに空気中の水分などを吸湿すると、電気が流れやすくなるため(トラッキング現象)プラグやコンセントが炭化し、ときには発火の原因になることがあります。事故を防ぐため定期的に電源プラグがしっかりささっているか、ほこりがついていないかなどを点検してください。	
移動させるとき、長時間使わないときは電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだまま移動させると、電源コードが傷つき、火災や感電の原因になることがあります。長期間使用しないときは安全のため、電源プラグをコンセントから抜いてください。差し込んだままにしていると火災の原因となることがあります。	
お手入れのときは、電源プラグを抜いてください。 電源プラグを差し込んだままお手入れすると、感電の原因になることがあります。	
分解、改造などをしないでください。感電の原因となることがあります。ラックマウントなどで一旦本体カバーを外す場合は、取扱説明書の当該ページを良く読んだ上で電源プラグをコンセントから抜き、内部に金属片など異物を残さないよう注意して本体を閉めてから電源を入れてください。内部の点検や修理は当社のサービス窓口にご依頼ください。	

正常な使用状態で本機に故障が発生した場合は、当社は本機の保証書に定められた条件に従って修理いたします。但し、本機の故障、誤動作、不具合、あるいは停電などの外部要因により通信、録画、再生などにおいて利用の機会を逸したために生じた損害などの付随的損失の補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

目　次

2.同梱品

箱から取り出したら、次のものが入っていることをご確認ください。

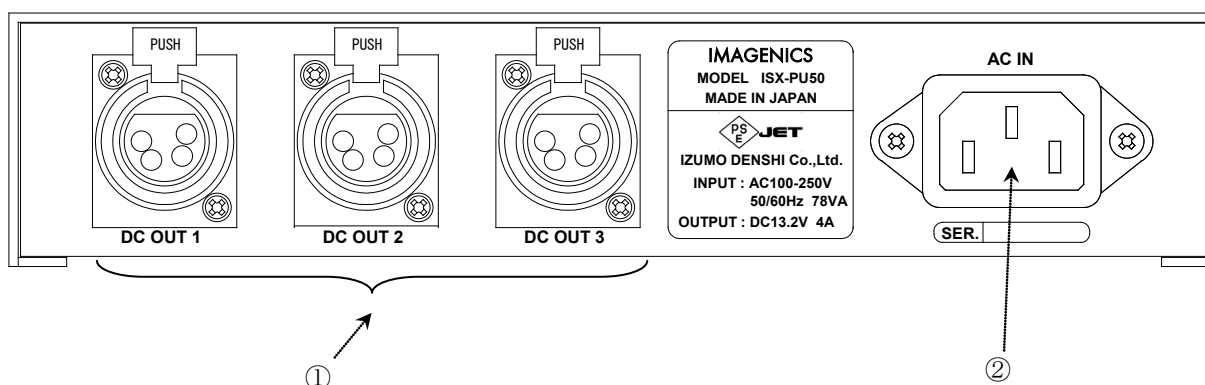
電源コード（国内専用 2P-3S）	1 本
専用 DC 電源接続コード(2m)	1 本
スイッチカバー	1 個
取扱説明書（本書）	1 部
保証書	1 通

※ 万一、内容物に不足がある場合は弊社までご連絡下さい。

3.前面パネルの説明

① 電源スイッチ(POWER)

・ 付属の電源コードを AC 電源入力 (AC IN) コネクタに差し、電源スイッチを ON 側にすることにより、スイッチ部のランプが点灯し電源が入ります。

4.後面パネルの説明

① DC 電源出力 (DC OUT) コネクタ (XLR 4 ピン メス)

・ 当社 ISX-44,ISX-41 等指定機器に直流電源を供給するコネクタです。

◆ご注意：指定機器以外への接続は行わないでください。また、付属ケーブルおよび指定ケーブル以外は使用しないでください。詳しくは弊社営業窓口にご相談ください。

② AC 電源入力 (AC IN) コネクタ

・ 通常は AC100V(50/60Hz)に接続します。付属の電源コードを差し込んで下さい。

⚠警告 (電源コード)	
AC200V系の電源で使用される場合は、電源コードを必ずAC200V用に変更してください。	❗

5.DC電源出力コネクタピン配列

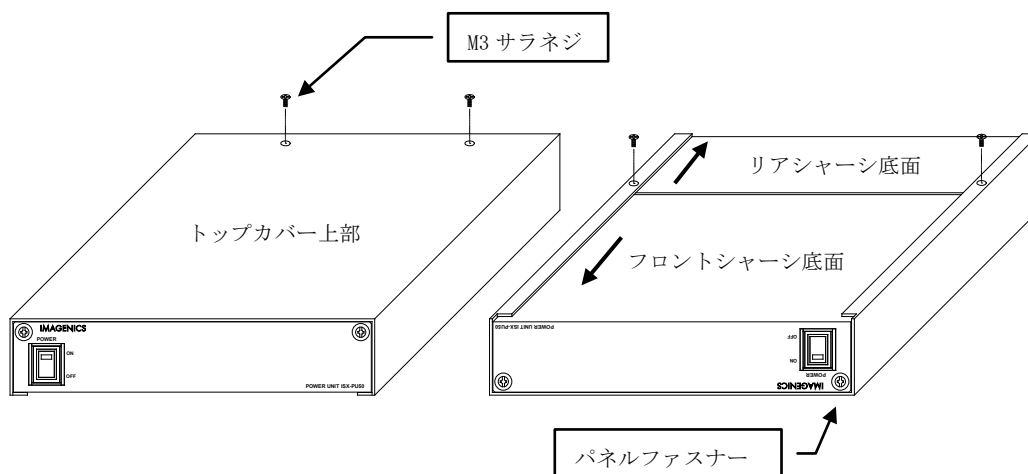
（XLR 4 ピンメス）

端子 No.	信号名称
1	マイナス（－）
2	NC
3	NC
4	プラス　（＋）

6.ラックマウントについて

・ 本機は別売の MK-100 ラックマウントキットを使用して、19 型 EIA ラックに 1 台または 2 台の実装が可能です。本機は自然空冷方式ですので、ラック実装時には放熱と、外部から熱を受けないように注意願います。

・ 2 台の実装を行うには、本機のトップカバー同士を予め MK-100 付属のビスで連結しておく必要があります。このとき、本機のトップカバーを下図の要領で一旦はずし、トップカバー同士を連結後、シャーシを元に戻します。

・ MK-100 の取扱説明書もお読みください。

トップカバーとシャーシを分離するには、まず、パネルファスナーを 2 ヶ所ゆるめ、フロントシャーシ部を手前へスライドさせて分離させます。次にトップカバー上部・下部合計 4 本の M3-サラビスを取り外し、リアシャーシ部を背面側にスライドさせて分離させます。

⚠注意（ラックマウント時）	
感電防止のため、必ず電源コードを抜き取ってから作業をお願いします。	
内部は静電気に弱い精密機器のため、内部には不用意に触らないよう注意して下さい。	

7.主な仕様

出力	： +13.2 V　3 系統（XLR 4ピン メス） 最大 4 A
電源	： AC 100 V ～ AC 250 V 50 Hz・60 Hz
消費電力	： 78 VA
質量	： 約 2.7 kg
動作温湿度範囲	：　0 ℃ ～ 40 ℃ 20 % RH ～ 90 % RH（但し結露無きこと）
保存温湿度範囲	： -20 ℃ ～ 70 ℃ 20 % RH ～ 90 % RH（但し結露無きこと）
外形寸法	： 幅　210 mm　高さ　44 mm　奥行　300 mm　（突起物を含まず） （ラックマウントには別売MK-100 が必要）
付属品	： 2P-3S 電源コード(100Ｖ系) 1 本、　、スイッチカバー 1 個 専用 DC 電源接続コード 1 本(2 m)

仕様及び外観は改良のため予告なく変更する事がありますので、予めご了承ください。

製造元　イメージニクス株式会社

お問い合わせは下記営業本部または営業所までおねがいします。

Home Page　www.imagenics.co.jp

本社 技術本部　〒182-0022 東京都調布市国領町 1-31-5
TEL 042-440-7811　FAX 042-440-7812

営業本部　〒150-0043 東京都渋谷区道玄坂 1-16-7　ハイウェービル 6F
TEL 03-3464-1401　FAX 03-3477-2216

大阪営業所　〒534-0025 大阪市都島区片町 2-2-48 JEI 京橋ビル 3F
TEL 06-6354-9599　FAX 06-6354-9598

福岡営業所　〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 1-18-25 第 5 博多偕成ビル 3F
TEL 092-483-4011　FAX 092-483-4012

この印刷物は再生紙と環境にやさしい植物油インキを使用しています。

1209KA V1.3